

## **JP2000237234A**

Publication Title:

**MENSTRUAL TAMPON WITH NAPKIN**

Abstract:

Abstract of JP 2000237234

(A) PROBLEM TO BE SOLVED: To sanitarily dispose a tampon being enclosed as intact even when discarded by arranging an absorbent hygienically wrapping the tampon to receive and hold the tampon containing blood and subsequently running blood as receiving tray to prevent the fouling of a hand and clothing near a local part caused by the splashing of blood in an attempt to avoid the fouling of finger tips, underwears, toilets, and the like, with a large amount of blood and the splashing of blood when the tampon is pulled out because the blood accumulated in a vagina too much to be absorbed by the tampon is discharged excessively at a time following the tampon pulled out when the tampon is inserted by a woman locally into the vagina in her menses to absorb and hold the blood. SOLUTION: In a tampon 1 for menses with a pull string 2 used, the tip of the pull string 2 is set to make a hook ring part 2a and the ring is inserted into a through hole 7 bored at the center of a napkin sheet (a), separately arranged, in which a high molecular absorbent and a nonwoven fabric are laminated and a waterproof sheet 6 with an adhesive is arranged on the undersurface thereof and stuck and held on the waterproof sheet 6 with the adhesive on the under surface thereof to dually form a tampon 1 for menses and the napkin sheet (a).

-----  
Courtesy of <http://v3.espacenet.com>

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-237234

(P2000-237234A)

(43)公開日 平成12年9月5日(2000.9.5)

|                          |      |               |            |
|--------------------------|------|---------------|------------|
| (51)Int.Cl. <sup>7</sup> | 識別記号 | F I           | ページコード(参考) |
| A 6 1 F 13/20            |      | A 6 1 F 13/20 | 3 2 8      |

審査請求 有 請求項の数 1 書面 (全 3 頁)

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| (21)出願番号 | 特願平11-85327           |
| (22)出願日  | 平成11年2月24日(1999.2.24) |

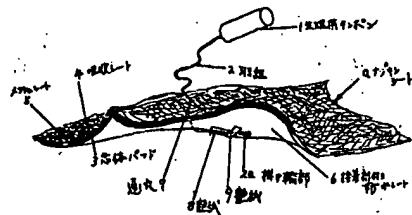
|         |                       |
|---------|-----------------------|
| (71)出願人 | 596083940             |
|         | 斎藤 愛子                 |
|         | 宮城県仙台市若林区大和町5丁目13番の17 |
|         | 号 サニーコート705           |
| (72)発明者 | 斎藤 愛子                 |
|         | 仙台市若林区大和町5丁目13番17号サニー |
|         | コート705号               |

(54)【発明の名称】 ナプキン付き生理用タンポン

(57)【要約】

【課題】 女性が生理時に局部腔内に挿入して血液を吸収保持するタンポンは、出血終わった後にタンポンを引き抜くとき、タンポンに吸収し切れずに腔内に溜まった血液が、引き抜かれるタンポンに追いかけて一挙に排出されるため、多量の血液と引き抜いた時の血しぶきで、指先と下着や着衣及び便器等を汚してしまう欠点を解決するもので、タンポンを衛生的に包んでいる吸収体が、血液を含んだタンポンと後追い血液を受け皿として受け包み、血液の飛び散りによる手や局所付近の着衣の汚れを防ぎ、捨てる時も、そのまま包み込んで衛生的に処理出来るようにするものである。

【解決手段】 女性が、生理時に局部腔内に挿入保持して使用する引き紐2付きの生理用タンポン1に於て、当該生理用タンポン1の引き紐2の先端を掛け輪部2aとし、これを、別に高分子吸収体と不織布を積層して、下面に接着剤付き防水シート6を配してなるナプキンシートaの、中央に穿設した通し穴7に挿通し、下面の接着剤付き防水シート6に貼着保持して生理用タンポン1とナプキンシートaを複合構成したことを特徴とした。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 女性が、生理時に局部腔内に挿入保持して使用する引き紐2付きの生理用タンポン1に於て、当該生理用タンポン1の引き紐2の先端を掛け輪部2aとし、これを、別に高分子吸収体と不織布を積層して、下面に接着剤付き防水シート6を配してなるナブキンシートaの、中央に穿設した通し穴7に挿通し、下面の接着剤付き防水シート6に貼着保持して生理用タンポン1とナブキンシートaを複合構成したことを特徴としたナブキン付き生理用タンポン。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、女性の局部体内に挿入して、生理時の出血を体内で吸収し、体の動きにも血液を洩れ難くする生理用タンポンの、抜き出しの際の洩れ汚れを防止するナブキン付き生理用タンポンに関する。

【0002】

【発明が解決しようとする課題】女性が生理時に局部腔内に挿入して血液を吸収保持し、同時に外部へ流出を妨げる栓の役割をするタンポンは、吸血が終わった後にタンポンを引き抜くとき、飽和状態のタンポンに吸収し切れずに腔内に溜まった血液が、引き抜かれるタンポンに追いかけて一挙に排出されるため、多量の血液と引き抜いた時の血しぶきで、指先と下着や着衣及び便器等を汚してしまう失敗を毎回繰り返すことになり、これは、多くの女性の知られず隠れた悩みでもあった。本発明は上記の欠点を解決するもので、タンポンを衛生的に包んでいるナブキンシートが、血液を含んだタンポンと後追い血液を受け皿として受け包み、血液の飛び散りによる手や局所付近の着衣の汚れを防ぐと共に、受け皿のナブキンで、血液を吸い込んで汚れたタンポンを筒状に包み込んで捨てるので、後始末も衛生的であり、一挙両得とするものである。

【0003】

【課題を解決するための手段】本発明は、運動する女性や日常動きの多い女性等が、生理時に局部腔内に挿入保持して使用する引き紐2付きの生理用タンポン1に於て、当該生理用タンポン1の引き紐2の先端を掛け輪部2aとし、別に高分子吸収体からなる芯体パッド3を、不織布からなる吸収シート4で被覆し、上面にメッシュシート5と下面に接着剤付き防水シート6を配して積層被覆してなるナブキンシートaの中央に穿設した通し穴7に挿通し、ナブキンシートaの裏面に貼着保持して、生理用タンポン1とナブキンシートaを複合構成したことを特徴としたものである。

【0004】

【発明の実施の形態】本発明は、運動したり日常動きの多い女性や生理パッドの使用を知られたくない女性等が、生理時に局部腔内に挿入して月経血を腔内で吸収保

持する、引き紐2付きの生理用タンポン1に於て、当該生理用タンポン1の引き紐2の先端を輪部2aとし、別に高分子吸収体からなる芯体パッド3を、不織布からなる吸収シート4で被覆し、上面にメッシュシート5と下面に接着剤付き防水シート6を配して積層被覆してなるナブキンシートaの中央に穿設した通し穴7に挿通し、ナブキンシートaの裏面に貼着保持した複合構成を特徴としたものであり、引き紐2の先端の掛け輪部2aを、ナブキンシートaの接着剤を施した裏面に保持するにあたっては、接着剤面に局部的に貼った脱紙8の上に別の脱紙9で保持するものとする。又、引き紐2の材質は親水性か不吸収性とするれば、体外に出ている紐への毛管現象による血液の漏出が避けられ、汚れを最も最小限に抑えることが出来る。

【0005】通常は、図3のように生理用タンポン1を芯にして、これをナブキンシートaで巻き込み、更にラッピングシートbで包んで粘着テープcで貼り止め、持ち歩きに便利にする。使用にあたっては、月経時に生理用タンポン1を腔内に挿しこみ、ナブキンシートaを局部に押し当て、パンティを履き上げた後に、接着剤付き防水シート6の外側の接着剤でパンティの内側に押圧して貼り付け保持する。ナブキンシートaが出血液を飽和状態に吸収した時点で、タンポンを抜き出すときは、ナブキンシートaをパンティから剥してずり下げ、左人指先と中指との間に引き紐2を挟み込み、ナブキンシートaを左手で下側から仰て押し覆い、この状態を維持しながら、右手の人指し指の先端を、脱紙9から剥した掛け輪部2aに押し込んで掛け、引き紐2を引き出せば、血液を含んだタンポンが体外に引き出され、受け皿としてのナブキンシートaの真ん中に包み込まれる、と同時に、どっと飛び散る後追い血液も、すべてナブキンシートaが受け止めて、散らすことなく吸い取ることが出来る。手は勿論、下着や着衣等を汚して不快な思いをすることは無い。なお、ナブキンシートaは、超薄型のものでよく、超薄型とすれば異物感もなく、生理品使用が他人に知られることもない。

【0006】従来のタンポンは、捨てる時に、トイレトペーパーに包んで捨てていたが、血液がトイレトペーパーに滲み出して手を汚し、不潔極まりなく、本願では、受け皿ナブキンに巻き包んで捨てるので、極めて衛生的である。

【0007】

【発明の効果】本願発明は、生理用タンポンとナブキンシートを複合構成したものであるから、出血液を含んだタンポンを腔内から引き抜くとき、ナブキンシートaが、タンポン本体と共に体外に飛び散る多量の後追い血液をも、すべて受け止めることが出来て、手や下着、着衣を汚して不快な思いをすることがない効果があり、又、捨てる時は、そのままナブキンシートに巻き包んで捨てるので、極めて衛生的に処理出来る効果がある。

!(3) 000-237234 (P2000-237234A)

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明構成の斜視図である。

【図2】本発明構成の下面図である。

【図3】収納携帯時の斜視図である。

【符号の説明】

1 生理用タンポン

2 引き紐

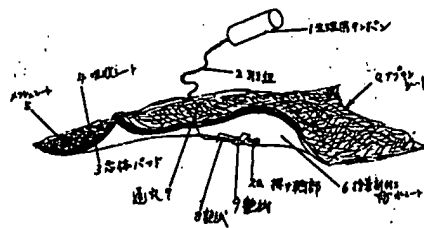
2a 掛け輪部

6 接着剤付き防水シート

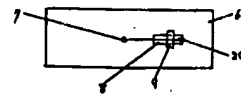
7 通し穴

a ナプキンシート

【図1】



【図2】



【図3】



**JP 2000-237234 A – Machine Translation**

[Claim(s)]

[Claim 1] In the sanitary tampon 1 with length string 2 which a woman uses in a local vagina at the time of physiology doing insertion maintenance, hang a tip of the length string 2 of the sanitary tampon 1 concerned, consider it as the wheel part 2a, and a high-polymer absorbent and a nonwoven fabric are independently laminated for this, A sanitary tampon with a napkin having inserted in the run through hole 7 drilled in the center of the napkin sheet a which arranges the tarpaulin 6 with adhesives on the undersurface, having carried out attachment maintenance at the tarpaulin 6 with adhesives at the bottom, and carrying out composite structure of the sanitary tampon 1 and the napkin sheet a.

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention is inserted in the female local inside of the body, absorbs the bleeding liquid at the time of physiology in a body, and relates to the sanitary tampon with a napkin which prevents the leak dirt in the case of the draw of the sanitary tampon which make it hard to leak also to a motion of the body in blood.

[0002]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] The tampon which carries out the role of the plug which a woman inserts into a local vagina at the time of physiology, carries out absorption maintenance of the blood, and bars an outflow to the exterior simultaneously, Since the blood which collected in the vagina without absorbing and going out to the tampon of saturation pursues to the tampon drawn out and is discharged at once when drawing out a tampon after sucking blood finishes, with blood splash when it draws out with a lot of blood. Failure which soils a fingertip, underwear, clothes, a toilet bowl, etc. will be repeated each time, and this was also the trouble in which many women hid secretly. This invention solves the above-mentioned fault, and the napkin sheet which has wrapped the tampon sanitarily receives as a saucer the tampon and following blood having contained blood, wraps them, and prevent the dirt of the clothes the hand by spilling of blood, and near a part, and. Since it throws away after wrapping the tampon which sucked in blood and became dirty with the napkin of the saucer in tubed, a rearrangement is also sanitary and let it be killing two birds with one stone.

[0003]

[Means for Solving the Problem] This invention in the sanitary tampon 1 with length string 2 which a woman, a woman with many [ every day ] motions, etc. who exercise use in a local vagina at the time of physiology doing insertion maintenance, The axis pad 3 which hangs a tip of the length string 2 of the sanitary tampon 1 concerned, considers it as the wheel part 2a, and consists of high-polymer absorbents independently, Cover with the absorbing sheet 4 which consists of nonwoven fabrics, insert in the run through hole 7 drilled in the center of the napkin sheet a which arranges the tarpaulin 6 with adhesives on the upper surface on MESSHUTO 5 and the undersurface, and carries out lamination covering, and attachment maintenance is carried out at the rear face of the napkin sheet a, Composite structure of the sanitary tampon 1 and the napkin sheet a was carried out.

[0004]

[Embodiment of the Invention] The woman etc. who he exercises [ woman ] or do not

want use of a woman with many [ every day ] motions or a physiology pad to be known this invention, In the sanitary tampon 1 with length string 2 which inserts into a local vagina at the time of physiology, and carries out absorption maintenance of the menstrual blood within a vagina, The axis pad 3 which uses the tip of the length string 2 of the sanitary tampon 1 concerned as the wheel part 2a, and consists of high-polymer absorbents independently, Cover with the absorbing sheet 4 which consists of nonwoven fabrics, and it inserts in the run through hole 7 drilled in the center of the napkin sheet a which arranges the tarpaulin 6 with adhesives on the upper surface on MESSHUTO 5 and the undersurface, and carries out lamination covering, It is characterized by the composite structure which carried out attachment maintenance at the rear face of the napkin sheet a, and in holding the credit wheel part 2a at the length string's 2 tip at the rear face which gave the adhesives of the napkin sheet a, it shall hold with another glazed paper 9 on the glazed paper 8 locally stuck on the adhesive coated surface. A break through of the blood by the capillarity to the string which has come out to the outside of the body is avoided, and the length string's 2 construction material can press down dirt most to the minimum, if it is made into water repellence or non-absorptivity.

[0005] Usually, the sanitary tampon 1 is used as a core like drawing 3, and this is involved in with the napkin sheet a, and also it wraps in the wrapping sheets b, and is made convenient to stick, stop and carry around by adhesive tape c. After putting the sanitary tampon 1 in a vagina, being crowded at the menstrual period, pressing the napkin sheet a against a part in use and having worn panties, it presses, sticks and holds inside panties with the adhesives of the outside of the tarpaulin 6 with adhesives. When the napkin sheet a absorbs bleeding liquid to saturation and a tampon is extracted, Removing the napkin sheet a from panties, lengthening between shearing lowering, the left human finger point, and the middle finger, putting the string 2, pressing down, pushing and covering the napkin sheet a from the bottom with the left hand, and maintaining this state. If the tip of the right index finger is put in the credit wheel part 2a removed from \*\*\*\* 9, and is hung and the length string 2 is pulled out, . The tampon having contained blood is pulled out by the outside of the body, and is wrapped in in the middle of the napkin sheet a as a saucer.

Simultaneously, the napkin sheet a catches, it can suck up, without scattering, and as well as a hand, underwear, clothes, etc. are soiled and not all the following blood that scatters suddenly also feels unpleasant. The thing of an ultra thin type may be sufficient as the napkin sheet a, if it is considered as an ultra thin type, there will also be no foreign body sensation and physiology article use will not be known by others.

[0006] When throwing away, it was wrapped in toilet paper, and was thrown away, but blood oozes out to toilet paper, and soils a hand, does not have a dirty pole ball, and in this application, since the conventional tampon is wound around a saucer napkin, is wrapped and is thrown away, it is very sanitary.

[0007]

[Effect of the Invention] Since the invention in this application carries out composite structure of a sanitary tampon and the napkin sheet, when drawing out the tampon having contained bleeding liquid out of a vagina, The napkin sheet a a lot of following blood which scatters outside of the body with the main part of a tampon, Since all can be caught and there are a hand, underwear, and an effect that soils clothes and does not feel unpleasant, and it winds around a napkin sheet as it is, it wraps and it throws away when throwing away, there is an effect which can be processed very sanitarilly.